Public Display
2015年 1月

Empowered by Innovation NEC

47型超高輝度大画面液晶ディスプレイ

MultiSync® LCD-X474HB

明るい空間でも
優れた視認性を発揮する
超高輝度大画面モデル

47型超高輝度大画面液晶ディスプレイ LED
MultiSync® LCD-X474HB オープン価格

輝度 最大値	輝度 標準値	コントラスト比	応答速度	視野角	表示画素数
2,000cd/m²	1,400cd/m²	1,300:1	10ms(G to G)	左右178° 上下178°	1,920×1,080

明るく色鮮やかな、超高輝度2,000cd/m²の「IPS方式液晶」

外光が差し込む明るいシーンでも、明瞭で見やすい映像・画像表示を可能にする、超高輝度2,000cd/m²の液晶パネルを採用。フルHD(1,920×1,080)解像度の高品位な映像表現に対応し、ショーウィンドウなどでの使用にも広く応えます。さらに、斜め位置から画面を見た場合でも色合いや輝度、コントラストが変化しにくい広視野角パネルを採用し、優れた視認性と色鮮やかな画質表示を追求しました。

高温耐性の向上で過酷な環境下でも実力を発揮

高温耐性を向上した液晶パネルの採用で、気温上昇が引き起こす黒化現象(画面が黒く変色して見えなくなる)が起こりにくく、安定した表示を維持します。

省エネ運用に貢献する、白色LEDバックライト搭載

当社比で最大約47%※の消費電力削減を実現する白色LEDバックライトの採用で、運用コストの削減に貢献。また、水銀レスの実現で地球環境負荷の軽減化にも寄与します。

※従来モデルLCD-X462HB出荷時設定の輝度1,200cd/m²で比較。

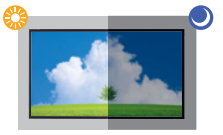
従来モデル(LCD-X462HB)	LCD-X474HB	削減率
320W	170W	約47%

ケーブル使用数の削減で、設置の手間とコストを低減できる「プロフェッショナルデイジーチェーン機能」

映像信号はDisplayPortケーブル1本、制御信号はLANケーブル1本で出力可能。映像・制御のデイジーチェーンもわずか2本のケーブルで構築できます。

周囲の明るさに合わせて輝度を自動調節。つねに見やすい画面表示と省エネを両立する「外光センサ」

周囲の明るさを検知して、ディスプレイの明るさを設定した輝度に自動調節。空間の明るさに応じた輝度をつねに保ち、優れた視認性と省エネを実現します。

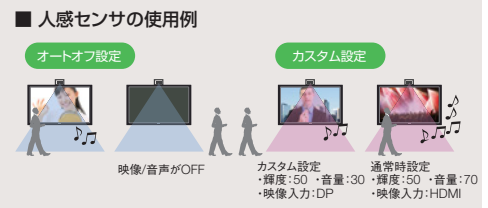


外光が明るいときは、輝度も明るく!
暗いときは、輝度も暗く!

人の動きに応じた動作を設定できる「人感センサ※」対応

人の動きを感知して画面や音声を自動でON/OFFできるほか、カスタム設定では表示コンテンツの切り替えや画面の輝度、音量の調節などを細かく設定可能。アテンション喚起や省エネ対策などにも活用いただけます。

※オプションの人感センサ内蔵リモートコントロールキット(KT-RC2)が必要です。



PCを内蔵できるオプション用スロットでスマートなサイネージを構築

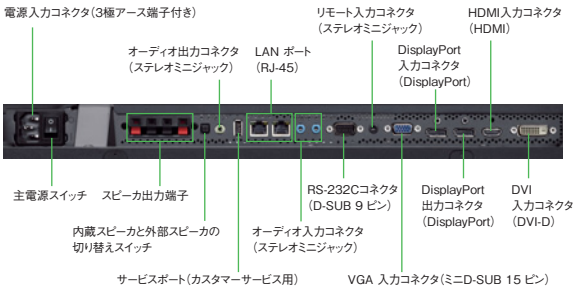
OPS※規格準拠のオプション用スロットを活かせば、PC内蔵の一体型サイネージとしての活用も自在。ディスプレイの電源コード1本で使えるシンプルでスマートなシステムが完成します。

ディスプレイ内蔵型
ディスプレイコントローラ
(TP2G/OPS)

※ OPS(Open Pluggable Specification)はIntel社が2010年10月に発表した、デジタルサイネージ向けのコントロールモジュールとスロットのオープン規格。

幅広い信号をカバーする豊富な入力端子を装備

パソコン信号用のDVI-DやミニD-SUB15ピン端子の他、最先端のDisplayPortやデジタルAV機器との親和性に優れたHDMI端子を装備しており、様々な映像コンテンツの表示が可能です。



オプション

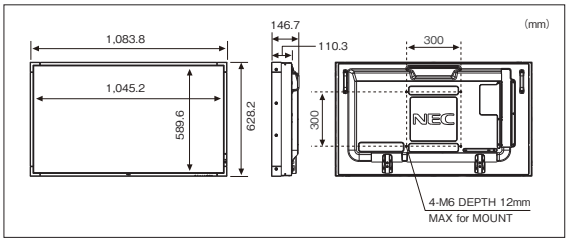
人感センサ内蔵リモートコントロールキット
KT-RC2 オープン価格

専用外付けステレオスピーカ
側面設置型
SP-TF1
オープン価格

専用自立スタンド(横置専用)
ST-4620
オープン価格

背面設置型
SP-RM1
オープン価格

寸法図



仕様

型 名				LCD-X474HB
サイズ(表示サイズ)				47型(119.3cm)(対角)
液晶方式				アクティブマトリクス方式カラーTFT液晶
有効表示領域				1,039.7×584.8mm
表示画素数				1,920×1,080
画素ピッチ				0.542mm
表示色				約10億7,374万色
視野角(標準値)				左右178°、上下178°(コントラスト比10)
輝度<工場出荷設定標準値(最大値)>				1,400cd/m²(2,000cd/m²)(周囲温度25℃)
コントラスト比(標準値)／ダイナミックコントラスト比※1				1,300:1 ／ 20万:1※1
応答速度(標準値)※2				10ms(G to G)
走査周波数	水平周波数			15.625/15.734/31.5~91.1kHz(アナログ)、31.5~91.1kHz(デジタル)
	垂直周波数			50~85Hz(50/60Hz フレームロック)
入力端子	DVI	DVI-D 24ピン	デジタルRGB信号	DVI規格T.M.D.S準拠、HDCP対応、VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、1,920×1,080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)
	DisplayPort	DisplayPort コネクタ	デジタルRGB信号	DisplayPort規格 Ver1.2準拠、HDCP Ver.1.3対応、VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、1,920×1,080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p):60Hz、625p(576p):50Hz、3,840×2,160(30Hz/24Hz)※5
	VGA※3	ミニD-Sub15ピン※3	アナログRGB信号	RGB:0.7Vp-p/75Ω VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、1,920×1,080(60Hz)
			同期信号	セパレート同期信号:TTLレベル 正/負極性 シンクオングリーン:0.3Vp-p/75Ω 負極性
	HDMI※4	HDMI コネクタ	デジタル色差信号 デジタルRGB信号	VGA60、SVGA60、XGA60、WXGA60、SXGA60、UXGA60※5、WUXGA60※5、1,920×1,080(60Hz)、1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p):60Hz、625p(576p):50Hz、525i(480i):60Hz、625i(576i):50Hz、3,840×2,160(30Hz/24Hz/25Hz)※5、4,096×2,160(24Hz)※5
	Y/Pb/Pr※3	ミニD-Sub15ピン※3	色差信号	輝度信号Y:1.0Vp-p/75Ω、色差信号Cb/Cr(Pb/Pr):0.7Vp-p/75Ω HDTV/DVD:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p):50Hz/60Hz、525p(480p)、525i(480i):60Hz、625p(576p)、625i(576i):50Hz
出力端子	DisplayPort	DisplayPort コネクタ	デジタルRGB信号	DisplayPort規格 Ver1.2準拠、HDCP Ver.1.3対応
音声端子	オーディオ入力	φ3.5mmステレオミニジャック×2	アナログ音声信号	ステレオ L/R 0.5Vrms
		DisplayPort コネクタ	デジタル音声信号	PCM 32、44.1、48kHz(16, 20, 24bit)
		HDMI コネクタ	デジタル音声信号	PCM 32、44.1、48kHz(16, 20, 24bit)
	オーディオ出力	φ3.5mmステレオミニジャック×1	音声信号	入力選択された信号を出力:ステレオ L/R 0.5Vrms
音声出力	内蔵スピーカ			10W+10W(ステレオ) ※排他使用
	外部音声出力(外付け)			15W+15W(実用最大出力、ステレオ、8Ω) ※排他使用
制御信号	制御入力コネクタ			D-SUB 9ピン(RS-232C)×1
	LANコネクタ			RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX)×2
	リモコン入力コネクタ			φ3.5mmステレオミニジャック×1
USBサービスポート				(メンテナンス用)
適合規格等	安 全			電気用品安全法、J60950-1、J3000、J55022-B
	パワーセーブ			VESA DPM準拠
	不要輻射			VCCI-A、JIS C 61000-3-2
	その他			DDC／CI
使用環境条件	温度／湿度／高度			0~40℃／20~80%(結露のないこと)／3,000m
保管環境条件	温度／湿度			−20~60℃／10~90%(結露のないこと)
電源	電源入力※6			AC100-240V、50/60Hz
	消費電力	最大<オプション非装着(オプション装着)>		260W(370W)
		標準※7		190W
		パワーセーブ時※7※8		2W以下
		スタンバイ時		0.5W以下
オプション用スロット供給電力				16V/3.6A
質量 ディスプレイ本体(スタンドなし)				約26.5kg
外形寸法(突起物を除く)				1,083.8(W)×628.2(H)×146.7(D)mm
梱包状態	質量/寸法			約33.5kg/1,260(W)×804(H)×320(D)mm
主な付属品				電源コード(3.0m)※9、信号ケーブル(1.8m:DVI/DVI)、ワイヤレスリモコン、単4形乾電池×2、クランプ×3、ネジ(M4×10)×3、自立スタンド摘み付ネジ×2、取扱説明書(ユーティリティディスク)、セットアップマニュアル、保証書

※1:バックライトの自動制御によるコントラスト比。 ※2:特定階調レベル間(31、63、95、127、159、191、223)の各応答速度の平均値です。 ※3:共用端子です。排他使用のみ可能です。 ※4:すべてのHDMI規格に対応したPCやHDMI機器での動作保証はしておりません。HDMI規格に対応したPCやHDMI機器によっては、正しく表示されない場合があります。 ※5:簡易圧縮表示です。表示される文字が不鮮明になる場合があります。 ※6:100V以外の電圧でお使いになる場合は、お使いになる電圧に適した電源コードを準備の上お使いください。 ※7:工場出荷時の設定条件(オプション非使用時) ※8:VGA入力選択時。 ※9:形状は「IEC3Pコネクタ/アースリード付2Pプラグ」です。付属の電源コードは、国内100V商用電源対応品です。

●本カタログに掲載しておりますディスプレイはNECディスプレイソリューションズ株式会社が製造しております。

安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	●水、湿気、油煙、湯気、ほこりなどの多い場所で、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。 ●本ディスプレイは、屋内での使用を想定しています。屋外や直射日光のあたる場所で使用されますと、故障の原因となることがあります。 ●ケース等に入れて使用される場合は、ケース内部の温度が使用環境温度以下となるよう、ケースにファンを取り付ける、通風口を設けるなどの処置を行ってください。 ●本ディスプレイは、日本国内用として製造・販売しています。日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、この商品に関する技術相談やアフターサービスなども日本国外では行っていません。

■注意事項 ●液晶パネルは特性により、静止画を長時間連続で表示すると、残像や焼きつき、表示ムラが発生することがあります。より長い期間お使いいただくためには、輝度を下げてご使用いただいたり、画像を時々切り替えたり、パワーマネージメント機能を使用して液晶パネルへの負荷を軽減させることをお勧めします。●TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承の上、お買い求めください。●ワイド画面テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、公衆の場において画面を圧縮または引き伸ばしなど、原画像を加工して映しますと、著作権法により保護されている著作権者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。●MultiSyncはNECディスプレイソリューションズ株式会社の登録商標です。●HDMI、High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing, LLCの日本国およびその他の国における商標または登録商標です。●DisplayPort、DisplayPortロゴは、Video Electronics Standards Associationの日本国およびその他の国における商標または登録商標です。●その他、このカタログに記載された社名および商品名は各社の商標または登録商標です。●PC導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。●本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後5年です。(一部の商品を除きます)●このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。●商品写真の大きさは同比率ではありません。●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。●機器は取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。●オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。●本商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サービスは行っておりません。●設置工事および取り付けに関しては、工事専門業者にご相談ください。

当社のJIS C 0950(通称:J-MOSS)適用商品の特定化学物質の含有状況は、右記URLをご参照ください。 http://www.nec-display.com/jp/environment/j-moss.html

修理に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

NECビジネスPC修理受付センター
フリーコール
0120-00-8283

携帯電話などフリーコールをご利用できないお客様はこちらの番号へおかけください。
0570-064-211(通話料お客様負担)
受付時間:月~金曜日 9:00~18:00
土曜・日曜・祝日および年末年始等は所定休日とさせて戴きます。
ご容赦願います。

本製品を廃棄するには(リサイクルに関する情報)

本製品は「資源有効利用促進法」に基づく指定再資源化製品です。
希少資源の再利用のため、不要になった製品のリサイクルにご協力ください。
詳しくは当社Webサイトをご参照ください。

「ディスプレイのリサイクル」について
http://www.nec-display.com/jp/environment/recycle/display.html

商品の最新情報を下記で提供しています。

NEC ディスプレイに関する情報サイト
http://jpn.nec.com/products/ds/display/

ご用命は充実したサービスの当店へ

商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)
NECモニター・インフォメーションセンター **0120-975-380**
受付時間…9:00~18:00 月曜日~金曜日(祝日、その他特定日を除く)
携帯電話・PHSからでもご利用になれます。

VEGETABLE OIL INK このカタログは環境にやさしい植物油インキを使用しています。

本カタログに記載の内容は2015年1月現在のものです

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
NECディスプレイソリューションズ株式会社 〒108-0073 東京都港区三田一丁目4-28(三田国際ビル)
Cat.No. APB429 15015001PP